

## UTILITY MODEL ABSTRACT

(11) Publication number: 07-793  
(43) Date of Publication of application: 06.01.1995  
(51) Int.Cl. B43L 19/00, A61H7/00, 23/02  
(21) Application number: 05-14206  
(22) Date of filing: 17.02.1993  
(71) Applicant: Yozo ARAKAWA  
(72) Inventor: Yozo ARAKAWA, Yuji SATO  
(54) Title: Multi Purpose Electric Eraser Machine  
Acting Bass Motion And Rolling Motion

(57) Abstract

Provided is a multi purpose electric eraser machine capable of being used as an electric acupressure machine by changing a cartridge as well as functioning as an electric eraser wherein: a rotating motor 1 and a conversion body 2 are interconnected; an eraser cartridge 4 or a cartridge for acupressure 5 is selected to be fixed to a fixing shaft 3; and said multi purpose electric eraser machine is capable of being used said electric eraser or said electric acupressure machine by selecting bass motion or rolling motion with a switch 6.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開実用新案公報 (U)

(11) 実用新案出願公開番号

実開平7-793

(43) 公開日 平成7年(1995)1月6日

(51) Int.Cl. <sup>8</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
B 4 3 L 19/00	D			
A 6 1 H 7/00	3 0 0 F	8119-4C		
23/02	3 3 0	7638-4C		

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 2 頁)

(21) 出願番号 実願平5-14206

(22) 出願日 平成5年(1993)2月17日

(71) 出願人 593024494

荒川 陽三

川崎市中原区新丸子町762番地

(72) 考案者 荒川 陽三

川崎市中原区新丸子町762番地

(72) 考案者 佐藤 祐二

習志野市実籾町3-914-1 ハイツエビ

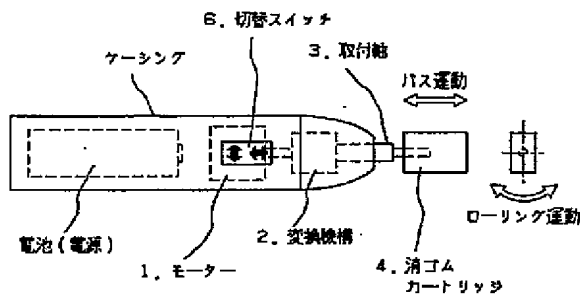
ハラ 102号室

(54) 【考案の名称】 バス運動、ローリング運動による 多目的電動消しゴム機。

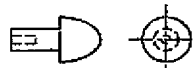
(57) 【要約】 (修正有)

【目的】 電動消しゴムの機能のほか、カートリッジを取替えることで電動指圧マッサージ機としても使える多目的電動消しゴム機を提供する。

【構成】 回転モーター1に変換機構2を連結し、取付け軸3に消しゴムカートリッジ4又は指圧用カートリッジ5を選んで取り付ける。切り替えスイッチ6によりバス運動、ローリング運動を選び、電動消しゴム機又は電動指圧マッサージ機として使用出来るように構成する。



5. 指圧用カートリッジ



1

【実用新案登録請求の範囲】

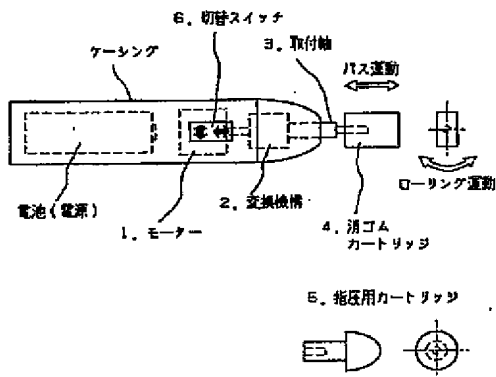
【請求項 1】 モーター（１）の回転運動を変換機構（２）にて、バス運動、またはローリング運動に変換し、バス運動またはローリング運動する取付け軸（３）に消しゴムカートリッジ（４）を取り付けて電動消しゴム機として使用する。ある時は、モーター（１）の回転運動を変換機構（２）にて、バス運動に変換し、バス運動する取付け軸（３）に指圧用カートリッジ（５）を取り付けて指圧マッサージ機として使用する、多目的電動消しゴム機。

【図面の簡単な説明】

【図 1】 本考案の全体図である。

\*

【図 1】



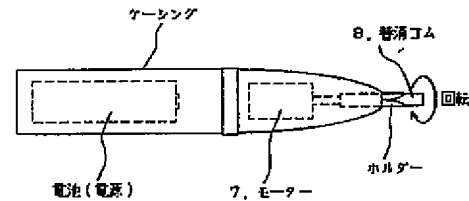
2

\*【図 2】 従来の回転運動による電動消しゴム機の全体図である。

【符号の説明】

- 1 モーター
- 2 変換機構
- 3 取付け軸
- 4 消しゴムカートリッジ
- 5 指圧用カートリッジ
- 6 切り替えスイッチ
- 7 モーター
- 8 替え消しゴム

【図 2】



**【考案の詳細な説明】****【0001】****【産業上の利用分野】**

この考案は、バス運動、ローリング運動による電動消しゴム様の機能の他に、別目的のカートリッジを取付け替えることで指圧マッサージ機の他に多目的に利用出来る電動消しゴム機に関するものである。

**【0002】****【従来技術】**

従来は単にモーターの回転軸に直結した回転運動による単一目的の電動消しゴム機であった。

**【0003】****【考案が解決しようとする課題】**

(イ) 回転運動による電動消しゴム機なので字消し作業において消しカスが、四方八方に飛散するので作業周辺が散らかり迷惑する。

(ロ) 字消し作業において必要以上に消しゴムが消耗するので替えゴムを頻繁に取り替えねばならず面倒であった。

(ハ) 決まったサイズの替えゴム(8)しか使用出来ない。

(ニ) 電動消しゴム機のみを目的とする単目的機であった。

**【0004】****【課題を解決するための手段】**

回転運動による消しカスの飛散、無駄な消耗、限られたサイズの替えゴムの制約を解消する為、バス運動又はローリング運動する取り付け軸(3)に消しゴムカートリッジ(4)を取り付けて電動消しゴム機として使用する他、指圧用カートリッジ(5)を取り付けることで電動指圧マッサージ機等として使用する事が出来る多目的機となる。

**【0005】****【作用】**

電動消しゴム機として字消し作業に用いる他電動指圧マッサージ機として肩、首、手の平等のツボに指圧マッサージに用いる。

## 【0006】

## 【実施例】

以下、本案の実施例について説明する。

(イ) 製図、事務、各種原稿書き作業等において字消しをするときに本電動消しゴム機に消ゴムカートリッジ(4)を取付けた後、切り替えスイッチ(6)でバス運動もしくはローリング運動を選び字消し作業をする。

(ロ) オフィスワークまたは、製図作業等において肩、首、手・の平等が凝った場合本電動消しゴム機に指圧用カートリッジ(5)を取付けた後、切り替えスイッチ(6)でバス運動を選びツボに指圧用カートリッジ(5)の先方を当て指圧マッサージする。

## 【0007】

## 【考案の効果】

(イ) 電動消しゴム機において、バス運動、ローリング運動によるもので消しカスが飛散しない、替えゴムが長持ちする、色々な形、サイズの消しゴムが選択出来る、効果がある。

(ロ) オフィスワーク等の作業によるストレスの解消に役立つ。